****

 **FIRAT ÜNİVERSİTESİ**

**VETERİNER FAKÜLTESİ**

**EĞİTİM – ÖĞRETİM MÜFREDATI**

**2024-2025**

|  |
| --- |
| **1.YARIYIL** |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **ZS** | **Teorik** | **Uyg** | **Toplam** | **Kredi** |
|  |  |  |  |  |  | **UK** | **AKTS** |
| ATM101 | Anatomi I  | Z | 3 | 4 | 7 | 5 | 8 |
| BFZ101 | Medikal Fizik | Z | 1 | - | 1 | 1 | 3 |
| BYS101 | Biyoistatistik | Z | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| MBY101 | Medikal Biyoloji | Z | 1 | - | 1 | 1 | 3 |
| MKY101 | Medikal Kimya | Z | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| İSB101 | İş Sağlığı ve Biyogüvenlik# | Z | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| VTD101 | Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji | Z | 1 | - | 1 | 1 | 3 |
| TDİ109 | Türk Dili | Z | 2 | - | 2 | 2 | 1 |
| AİT101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Z | 2 | - | 2 | 2 | 1 |
| YDİ101YDA101YDF101 | Yabancı Dil | Z | 2 | - | 2 | 2 | 1 |
| SED101 | Seçmeli Dersler\* | S | 1 | - | 1 | - | 1 |
|  | **TOPLAM** |  | **16** | **10** | **26** | **20** | **30** |

UK: Ulusal Kredi AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi \*: Ulusal Kredisiz

#:Entegre Ders: Gıda Hijyeni ve Teknolojisi, Farmakoloji ve Toksikoloji, Viroloji Anabilim Dalları tarafından verilir.

|  |
| --- |
| **2.YARIYIL** |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **ZS** | **Teorik** | **Uyg** | **Toplam** | **Kredi** |
|  |  |  |  |  |  | **UK** | **AKTS** |
| ATM102 | Anatomi II | Z | 3 | 4 | 7 | 5 | 8 |
| HST102 | Histoloji I | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| BKM102 | Biyokimya I | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| FZY102 | Fizyoloji I | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| GNT102 | Genetik | Z | 1 | - | 1 | 1 | 2 |
| MBT102 | Medikal Botanik | Z | 1 | - | 1 | 1 | 3 |
| TDİ110 | Türk Dili | Z | 2 | - | 2 | 2 | 1 |
| AİT102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Z | 2 | - | 2 | 2 | 1 |
| YDİ102YDA102YDF102 | Yabancı Dil | Z | 2 | - | 2 | 2 | 1 |
| SED102 | Seçmeli Dersler\* | S | 1 | - | 1 | - | 1 |
|  | **TOPLAM** |  | **18** | **10** | **28** | **22** | **30** |

UK: Ulusal Kredi AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi \*:Ulusal Kredisiz

|  |
| --- |
| **3.YARIYIL** |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **ZS** | **Teorik** | **Uyg** | **Toplam** | **Kredi** |
|  |  |  |  |  |  | **UK** | **AKTS** |
| BKM201 | Biyokimya II | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| FZY201 | Fizyoloji II | Z | 3 | 2 | 5 | 4 | 5 |
| HST201 | Histoloji II | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| YTK201 | Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| HDV201 | Hayvan Davranışları | Z | 1 | - | 1 | 1 | 2 |
| İMN202 | İmmünoloji | Z | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| EMB201 | Embriyoloji | Z | 1 | - | 1 | 1 | 2 |
| ZTK201 | Zootekni I | Z | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 |
| SED201 | Seçmeli Dersler\* | S | 1 | - | 1 | - | 1 |
|  | **TOPLAM** |  | **14** | **12** | **26** | **19** | **30** |

UK: Ulusal Kredi AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi \*: Ulusal Kredisiz

|  |
| --- |
| **4.YARIYIL** |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **ZS** | **Teorik** | **Uyg** | **Toplam** | **Kredi** |
|  |  |  |  |  |  | **UK** | **AKTS** |
| MBY202 | Mikrobiyoloji I | Z | 1 | 2\*\* | 3 | 2 | 4 |
| APD202 | Artropodoloji | Z | 1 | 2\*\* | 3 | 2 | 3 |
| GPJ202 | Genel Patoloji | Z | 2 | 2\*\* | 4 | 3 | 5 |
| GPH202 | Genel Parazitoloji ve Helmintoloji  | Z | 3 | 2\*\*\* | 5 | 4 | 5 |
| ZTK202 | Zootekni II | Z | 2 | 2\*\*\* | 4 | 3 | 4 |
| HBB202 | Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları | Z | 2 | 2\*\*\* | 4 | 3 | 4 |
| HRF201 | Hayvan Refahı# | Z | 1 | - | 1 | 1 | 2 |
| HYİ202  | Hayvancılık İşletme Ekonomisi | Z | 1 | - | 1 | 1 | 2 |
| SED202 | Seçmeli Dersler\* | S | 1 | - | 1 | - | 1 |
|  | **TOPLAM** |  | **14** | **12** | **26** | **19** | **30** |

UK: Ulusal Kredi AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi \*: Ulusal Kredisiz

\*\* : **Lab-I**: Mikrobiyoloji I + Artropodoloji + Patoloji (Haftalık 6’şar saat yapılacaktır)

\*\*\* : **Lab-II**: Helmintoloji + Zootekni II + Hayvan Besleme (Haftalık 6’şar saat yapılacaktır).

**# : Entegre ders:** Zootekni ve Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Anabilim Dalları tarafından verilir.

|  |
| --- |
| **5.YARIYIL** |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **ZS** | **Teorik** | **Uyg** | **Toplam** | **Kredi** |
|  |  |  |  |  |  | **UK** | **AKTS** |
| PRO301 | Protozooloji | Z | 2 | 2\*\* | 4 | 3 | 4 |
| FMK301 | Farmakoloji I | Z | 2 | 2\*\* | 4 | 3 | 4 |
| SHT301 | Süt ve Süt Ürünleri Teknolojisi | Z | 1 | 2\*\* | 3 | 2 | 3 |
| MBY301 | Mikrobiyoloji II | Z | 2 | 2\*\*\* | 4 | 3 | 4 |
| PTL301 | Özel Patoloji I | Z | 2 | 2\*\*\* | 4 | 3 | 5 |
| VRL301 | Viroloji | Z | 3 | 2\*\*\* | 5 | 4 | 5 |
| EKV301 | Epidemiyoloji ve Koruyucu Veteriner Hekimlik | Z | 1 | - | 1 | 1 | 2 |
| SHH301 | Su Ürünleri ve Hastalıkları#  | Z | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| SED301 | Seçmeli Dersler\* | S | 1 | - | 1 | - | 1 |
|  | **TOPLAM** |  | **15** | **13** | **28** | **21** | **30** |

UK: Ulusal Kredi AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi \*: Ulusal Kredisiz

\*\* : **Lab-I**: Farmakoloji I + Süt ve Süt Ü. Tek.+ Protozooloji (Haftalık 6’şar saat yapılacaktır)

\*\*\* : **Lab-II**: Mikrobiyoloji II + Özel Patoloji I + Viroloji (Haftalık 6’şar saat yapılacaktır)

**# :Entegre ders:** Patoloji, Mikrobiyoloji, Parazitoloji ve Viroloji Anabilim Dalları tarafından verilir.

|  |
| --- |
| **6.YARIYIL** |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **ZS** | **Teorik** | **Uyg** | **Toplam** | **Kredi** |
|  |  |  |  |  |  | **UK** | **AKTS** |
| DŞG302 | Dış Hastalıklara Giriş | Z | 1 | 2\*\* | 3 | 2 | 4 |
| İÇG302 | İç Hastalıklara Giriş | Z | 1 | 2\*\* | 3 | 2 | 4 |
| ARM302 | Anesteziyoloji ve Reanimasyon | Z | 1 | 1\*\* | 2 | 2 | 2 |
| RDY302 | Radyoloji | Z | 1 | 1\*\* | 2 | 2 | 3 |
| FMK302 | Farmakoloji II | Z | 3 | 2\*\*\* | 5 | 4 | 5 |
| PTL302 | Özel Patoloji II | Z | 3 | 2\*\*\* | 5 | 4 | 5 |
| KHS302 | Kanatlı Hayvan Hastalıkları# | Z | 1 | 2\*\*\* | 3 | 2 | 4 |
| HIS302 | Hayvan Islahı | Z | 1 | - | 1 | 1 | 1 |
| TPA201 | Topografik Anatomi | Z | 1 | - | 1 | 1 | 1 |
| SED302 | Seçmeli Dersler\* | S | 1 | - | 1 | - | 1 |
|  | **TOPLAM** |  | **14** | **12** | **26** | **20** | **30** |

UK: Ulusal Kredi AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi \* : Ulusal Kredisiz

\*\* : **Klinik Beceri**: Dış Hast.+ İç Hast. + Anestezi/Radyoloji (Haftalık 6’şar saat yapılacaktır. Anestezi ve Radyoloji 3’er saat olacaktır)

\*\*\*: **Lab-I**: Farmakoloji II + Özel Patoloji II + Kanatlı H. H. (Haftalık 6’şar saat yapılacaktır.)

**# :Entegre ders:** Mikrobiyoloji, Patoloji ve Viroloji Anabilim Dalları tarafından verilir.

|  |
| --- |
| **7.YARIYIL** |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **ZS** | **Teorik** | **Uyg** | **Toplam** | **Kredi** |
|  |  |  |  |  |  | **UK** | **AKTS** |
| İHT401 | İç Hastalıkları I | Z | 4 | - | 4 | 4 | 5 |
| CRH401 | Cerrahi I | Z | 3 | - | 3 | 3 | 4 |
| DBJ401 | Doğum Bilgisi ve Jinekoloji I | Z | 3 | - | 3 | 3 | 3 |
| EME401 | Et Muayenesi ve Et Ürünleri Tekn. | Z | 2 | - | 2 | 2 | 3 |
| TKÇ401 | Toksikoloji ve Çevre Bilimi | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| AYH401 | Ayak Hastalıkları  | Z | 1 | - | 1 | 1 | 1 |
| VHE401 | Veteriner Hekimliği Mevzuatı ve Etik | Z | 1 | - | 1 | 1 | 1 |
| İKN401 | İç Hastalıkları Klinik | Z | - | 2\*\* | 2 | 1 | 2 |
| CKN401 | Cerrahi Klinik | Z | - | 2\*\* | 2 | 1 | 2 |
| DKN401 | Doğum ve Jinekoloji Klinik | Z | - | 2\*\* | 2 | 1 | 2 |
| GKN401 | Et Muayenesi Klinik | Z | - | 2\*\* | 2 | 1 | 2 |
| SED401 | Seçmeli Dersler\* | S | 1 | - | 1 | - | 1 |
|  | **TOPLAM** |  | **17** | **10** | **27** | **21** | **30** |

UK: Ulusal Kredi AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi \*: Ulusal Kredisiz

\*\*: **Klinik**: İç Hastalıkları + Cerrahi + Doğum ve Jinekoloji + Et Muayenesi (Haftalık 8’er saat yapılacaktır)

|  |
| --- |
| **8.YARIYIL** |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **ZS** | **Teorik** | **Uyg** | **Toplam** | **Kredi** |
|  |  |  |  |  |  | **UK** | **AKTS** |
| İHT402 | İç Hastalıkları II | Z | 2 | - | 2 | 2 | 3 |
| CRH402 | Cerrahi II | Z | 2 | - | 2 | 2 | 3 |
| DBJ402 | Doğum Bilgisi ve Jinekoloji II | Z | 2 | - | 2 | 2 | 3 |
| RSA402 | Reprodüksiyon, Suni Tohumlama ve Androloji | Z | 2 | - | 2 | 2 | 3 |
| GDH402 | Gıda Hijyeni ve Kontrolü | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| VHH402 | Veteriner Hekimlikte Halk Sağlığı | Z | 1 | - | 1 | 1 | 1 |
| ADV402 | Adli Veteriner Hekimlik# | Z | 1 | - | 1 | 1 | 1 |
| OTR402 | Ortopedi ve Travmatoloji  | Z | 2 | - | 2 | 2 | 3 |
| İKN402 | İç Hastalıkları Klinik | Z | - | 2\*\* | 2 | 1 | 2 |
| CKN402 | Cerrahi Klinik | Z | - | 2\*\* | 2 | 1 | 2 |
| DKN402 | Doğum ve Jinekoloji Klinik | Z | - | 2\*\* | 2 | 1 | 2 |
| SKN402 | Reprodüksiyon ve Suni Toh. Klinik | Z | - | 2\*\* | 2 | 1 | 2 |
| SED402 | Seçmeli Dersler\* | S | 1 | - | 1 | - | 1 |
|  | **TOPLAM** |  | **15** | **10** | **25** | **19** | **30** |

UK: Ulusal Kredi AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi \*: Ulusal Kredisiz

\*\*: **Klinik**: İç Hastalıkları + Cerrahi + Doğum ve Jinekoloji + Dölerme ve Suni Tohumlama (Haftalık 8’er saat yapılacaktır)

#:**Entegre ders**: İç Hastalıkları, Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji, Patoloji, Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalları tarafından verilir.

|  |
| --- |
| **9. YARIYIL**  |
| **Önceki Kodu** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **ZS** | **Teo** | **Uyg** | **Top** | **Kredi** |
|  |  |  |  |  |  |  | **UK** | **AKTS** |
| INT501 | VET5101 | Mesleki Yeterlilik Eğitimi-1  | S | 10 | 20 | 30 | 20 | 30 |
| INT502 | VET5103 | Mesleki Yeterlilik Eğitimi-2  | S | 10 | 20 | 30 | 20 | 30 |
| VBT502 | VET5105 | Bitirme Tezi | S | - | 2 | 2 | 1 | 2 |
|  |  | **TOPLAM** | **10** | **22** | **32** | **21** | **32** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10. YARIYIL** |
|  |  |  |  |  |  | **UK** | **AKTS** |
| INT501 | VET5101 | Mesleki Yeterlilik Eğitimi-1  | S | 10 | 20 | 30 | 20 | 30 |
| INT502 | VET5103 | Mesleki Yeterlilik Eğitimi-2  | S | 10 | 20 | 30 | 20 | 30 |
| VBT502 | VET5105 | Bitirme Tezi | S | - | 2 | 2 | 1 | 2 |
|  |  | **TOPLAM** | **10** | **22** | **32** | **21** | **32** |
| **VET5101 MESLEKİ YETERLİLİK EĞİTİMİ-1’İN KAPSAMI** |
|  |  | ***Teorik*** | ***Uygulama*** | ***Toplam*** |
| KLİNİK TANI  | Mikrobiyoloji | 10 | 20 | 30 |
| Patoloji | 10 | 20 | 30 |
| Viroloji | 10 | 20 | 30 |
| Parazitoloji | 10 | 20 | 30 |
| Farmakoloji-Toksikoloji | 10 | 20 | 30 |
| KLİNİKLER | Cerrahi (Büyük Hayvan Kliniği) | 10 | 20 | 30 |
| Cerrahi (Küçük Hayvan Kliniği) | 10 | 20 | 30 |
| İç Hastalıkları (Büyük Hayvan Kliniği) | 10 | 20 | 30 |
| İç Hastalıkları (Küçük Hayvan Kliniği) | 10 | 20 | 30 |
| Doğum ve Jinekoloji (Büyük Hayvan Kliniği) | 10 | 20 | 30 |
| Doğum ve Jinekoloji (Küçük Hayvan Kliniği) | 10 | 20 | 30 |
| Dölerme ve Suni Tohumlama | 10 | 20 | 30 |
| DIŞ PRATİK EĞİTİM  | Pet Klinikleri\* | --- | 30 | 30 |
| Çiftlik Hayvanları Klinikleri\*\* + Acil (Hafta-sonu)\*\*\* | --- | 30 | 30 |
| **TOPLAM** | **120** | **300** | **420** |

\*Öğrenciler Elazığ il sınırları içerisinde serbest çalışan veteriner hekimlerin kliniklerinde 08.00-15.00 saatleri arasında eğitim alacaklardır.

\*\* Öğrenciler Elazığ il sınırları içerisinde serbest çalışan veteriner hekimlerin kliniklerinde 09.00-12.00 saatleri arasında eğitim alacaklardır.

\*\*\*Acil veteriner hekiminin gözetiminde hafta sonu (Cumartesi-Pazar) 08.30-16.00 saatleri arasında nöbet tarzında olacaktır.

|  |
| --- |
| **VET5103 MESLEKİ YETERLİLİK EĞİTİMİ-2’İN KAPSAMI**  |
|  |  | ***Teorik*** | ***Uygulama*** | ***Toplam*** |
| TEMEL BİLİMLER | Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji \*\*\* | 4 | 8 | 12 |
| Anatomi\*\* | 4 | 8 | 12 |
| Fizyoloji\* | 4 | 8 | 12 |
| Biyokimya\* | 6 | 12 | 18 |
| Histoloji\*\* | 4 | 8 | 12 |
| HAYVANSAL ÜRETİM | Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları | 10 | 20 | 30 |
| Zootekni | 10 | 20 | 30 |
| Hayvan Sağlığı İşletmeciliği ve Ekonomisi\*\*\* | 4 | 8 | 12 |
| Genetik\*\* | 2 | 4 | 6 |
| Biyoistatistik\*\*\* | 2 | 4 | 6 |
| GIDA HİJYENİ | Gıda Hijyeni ve Teknolojisi | 10 | 20 | 30 |
| KLİNİKLER | Cerrahi (Büyük Hayvan Kliniği) | 10 | 20 | 30 |
| Cerrahi (Küçük Hayvan Kliniği) | 10 | 20 | 30 |
| İç Hastalıkları (Büyük Hayvan Kliniği) | 10 | 20 | 30 |
| İç Hastalıkları (Küçük Hayvan Kliniği) | 10 | 20 | 30 |
| Doğum ve Jinekoloji (Büyük Hayvan Kliniği) | 10 | 20 | 30 |
| Doğum ve Jinekoloji (Küçük Hayvan Kliniği) | 10 | 20 | 30 |
| Dölerme ve Suni Tohumlama | 10 | 20 | 30 |
| Acil (Hafta-içi)\*\*\*\* | --- | 30 | 30 |
| **TOPLAM** | **130** | **290** | **420** |

\*Biyokimya (Pazartesi, Salı Çarşamba) + Fizyoloji (Perşembe, Cuma)

\*\*Anatomi (Pazartesi, Salı) + Histoloji (Çarşamba, Perşembe) + Genetik (Cuma)

\*\*\* Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji (Pazartesi, Salı) + Hay. Sağ. İşl. Ekonomisi (Çarşamba, Perşembe) + Biyoistatistik (Cuma)

\*\*\*\*Veteriner hekimin gözetiminde hafta içi her gün saat 17.00-23.00 saatleri arasında nöbet tarzında olacaktır.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sınıf** | **Yarıyıl** | **Ders sayısı (Z+S)** | **Teorik** | **Uyg** | **Toplam** | **Teorik Toplam****(14 hafta)** | **Uyg****Toplam****(14 hafta)** |
| 1 | 1 | 10 + 1 | 16 | 10 | 26 | 224 | 140 |
|  | 2 | 9 + 1 | 18 | 10 | 28 | 252 | 140 |
| 2 | 3 | 8 + 1 | 14 | 12 | 26 | 196 | 168 |
|  | 4 | 8 + 1 | 14 | 12 | 26 | 196 | 168 |
| 3 | 5 | 8 + 1 | 15 | 13 | 28 | 210 | 182 |
|  | 6 | 9 + 1 | 14 | 12 | 26 | 196 | 168 |
| 4 | 7 | 11 + 1 | 17 | 10 | 27 | 238 | 140 |
|  | 8 | 12 + 1 | 15 | 10 | 25 | 210 | 140 |
| 5 | 9 | MYE+Bitirme T. | 10 | 22 | 32 | 120  | 328  |
|  | 10 | MYE+Bitirme T. | 10 | 22 | 32 | 130  | 318  |
| Toplam |  | 75 + 8 | 143 | 133 | 276 | 1972 | 1892 |
| Staj | 240 |
| Toplam Uygulama | 2132 |
| **Genel Toplam (Teorik+Uygulama)** | **4104** |
| % Teorik | **48,05** |
| % Uygulama | **51,95** |
| Uygulama /Teorik | **1,081** |